2/2

0/2

2/2

-1/2

-1/2

2/2



+86/1/34+

| QCM T | THLR 2 | |
|---|---|---|
| Nom et prénom, lisibles : | Identifiant (de haut en bas): | |
| BLASSO2 | □0 □1 ₹ 1 ₹ 3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 | |
| 1 | @0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 | |
| 02000 Od | □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es | - | |
| Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e \cdot e \equiv e$. | | |
| 🔀 faux 🔲 vrai | | _ |
| | | |
| Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f, g, h , | Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" en- | |
| on a $(e+f)(g+h) \equiv eg+fh$. | gendre: | |
| 🧱 faux 🔲 vrai | | |
| Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$. | "\"" "eol" (eol est le """ caractère « retour à la ligne ») | |
| 🔀 faux 🏻 🧱 vrai | | |
| Q.5 Il est possible de tester si une expression ra- | Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas: | |
| tionnelle engendre un langage vide. | , J, L . J Lo su , J. Hongonare pas. | |
| | ☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' <a>⊠ '(20+3)*3' | |
| ☐ Souvent faux☑ Toujours vrai☑ Toujours faux | ☐ 'DEADBEEF' (| |
| Souvent viai 🔲 Toujours laux | Q.10 ⚠ Donner une expression rationnelle pour | |
| Q.6 Un langage quelconque | le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair | |
| est toujours récursivement énumérable | de <i>a</i> . | |
| est toujours récursif | $\Box a^*(ba^*ba^*)^* \qquad \boxtimes b^*(ab^*ab^*)^*$ | |
| ■ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel | | - |
| LIVIIIV | Aucune de ces réponses n'est correcte. | |

Fin de l'épreuve.

par une expression rationnelle